

# Обобщение на характеристиките на продукта за биоциден продукт

**Наименование(я) на продукта:** BELOX 35 FP

**Продуктов(и) тип(ове):** ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни

ПТ 03 - Ветеринарна хигиена

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

ПТ 05 - Питейна вода

**Номер на разрешението:** 3053-1

**Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3):** BG-0026696-0002

## Съдържание

Административна информация	1
1.1. Търговско наименование на продукта	1
1.2. Притежател на разрешение	1
1.3. Производител(и) на биоцидите	1
1.4. Производител(и) на активното(ите) вещество(а)	2
2. Състав и формулиране на продукта	2
2.1. Качествени и количествени данни за състава на биоцида	2
2.2. Тип на формулирането	2
3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност	2
4. Разрешена(и) употреба(и)	3
5. Общи указания за употреба	16
5.1. Инструкции за употреба	16
5.2. Мерки за намаляване на риска	16
5.3. Данни за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда	16
5.4. Указания за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка	16
5.5. Условия на съхранение и срок на годност на продукта при нормални условия на съхранение	17
6. Друга информация	17

## Административна информация

### 1.1. Търговско наименование на продукта

BELOX 35 F
BELOX 35 P
TM OXO IR

### 1.2. Притежател на разрешение

<b>Име и адрес на притежателя на разрешението</b>	Име	Belinka Perkemija d.o.o.
	Адрес	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana-Crnuce Словения
<b>Номер на разрешението</b>	3053-1 1-1	

<b>Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3)</b>	BG-0026696-0002
<b>Дата на издаване на разрешението</b>	12/01/2021
<b>Дата на изтичане срока на валидност на разрешението</b>	30/06/2030

### 1.3. Производител(и) на биоцидите

<b>Име на производителя</b>	Belinka Perkemija kemična industrija, d.o.o.
<b>Адрес на производителя</b>	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Словения
<b>Местонахождение на производствените обекти</b>	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Словения

#### 1.4. Производител(и) на активното(ите) вещество(а)

<b>Активно вещество</b>	1315 - Водороден пероксид
<b>Име на производителя</b>	Belinka perkemija Perkemija kemična industrija, d.o.o.
<b>Адрес на производителя</b>	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Словения
<b>Местонахождение на производствените обекти</b>	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Словения

## 2. Състав и формулиране на продукта

### 2.1. Качествени и количествени данни за състава на биоцида

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	35

### 2.2. Тип на формулирането

SL - Разтворим концентрат
---------------------------

## 3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност

<b>Категория на опасност</b>	Вреден при поглъщане. Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Вреден при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
------------------------------	--

### Препоръки за безопасност

Избягвайте вдишване на изпарения.

Избягвайте вдишване на аерозоли.

Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

Да се избягва изпускане в околната среда.

Използвайте предпазни ръкавици.

Използвайте предпазно облекло.

Използвайте предпазни очила.

Използвайте предпазна маска за лице.

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ .

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Да се изхвърли съдържанието в Съдържанието/съдът да се предаде на лицензиран изпълнител или на пункт за събиране на опасни отпадъци, с изключение на празните чисти съдове.

## 4. Разрешена(и) употреба(и)

### 4.1 Описание за използване

#### Употреба 1 - Повърхностна дезинфекция в затворени пространства чрез VHP процес (PT2)

##### Продуктов тип

ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни

##### Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба

-

##### Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Бактерии  
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Бактерии  
Етап на развитие: Бактериални спори|Бактерии

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Гъбички  
Етап на развитие: Няма данни

<b>Област на употреба</b>	На закрито  Повърхностна дезинфекция в затворени пространства чрез VHP процес – лична сфера и сфера на общественото здравеопазване
<b>Метод(и) на прилагане</b>	Метод: Третиране с мъгла Подробно описание: Дезинфекция с газообразен водороден пероксид – VHP процес
<b>Дозировка(и) и честота на прилагане</b>	Норма на приложение: Концентрацията на водородния пероксид трябва да достигне 360 ppm – 400 ppm. Разреждане: - Брой и време на кандидатстване: Фазата на дезинфекция продължава минимум 90 минути.
<b>Категория(и) потребители</b>	Индустриална  Професионална
<b>Размери и материал на опаковките</b>	1 kg, пластмасова бутилка, HDPE

#### 4.1.1 Специфични инструкции за употреба

Подгответе зоната за дезинфекция, като премахнете неподвижните течности и видимите замърсявания чрез избърсване и като инсталирате биологични и химични индикатори за контрол на процеса на дезинфекция. Следвайте инструкциите на производителя на VHP машината. Поставете бутилката с продукта, както е доставена, в VHP машина, запечатайте затвореното пространство или помещение, което трябва да е с размер до 30 m<sup>2</sup>, и започнете цикъла на еконтаминация. Концентрацията на водородния пероксид трябва да достигне 360 ppm – 400 ppm. Да се избягва влизане по време на процеса на дезинфекция. Фазата на дезинфекция продължава минимум 90 минути. След цикъла на деконтаминация аерирането на помещението е задължително, докато нивото на водородния пероксид не стане под 1 ppm (1,25 mg/m<sup>3</sup>)

#### 4.1.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

По време на смесване и разреждане трябва да се носят лични предпазни средства (предпазни очила със странични щитове, ръкавици с дълъг ръкав, престилка и гумени ботуши). При повторно влизане в зоната след обработка трябва да се носят средства за респираторна защита (полумаска/маска за цялото лице с филтър за газ/пара), ако концентрациите са над 1,25 mg/m<sup>3</sup>.

#### 4.1.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

#### 4.1.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

-

#### 4.1.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-
---

#### 4.2 Описание за използване

##### Употреба 2 - Дезинфекция на приюти за животни

<b>Продуктов тип</b>	ПТ 03 - Ветеринарна хигиена
<b>Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба</b>	-
<b>Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)</b>	Научно наименование: Общоприето наименование: Бактерии Етап на развитие: Няма данни  Научно наименование: Общоприето наименование: Дрожди Етап на развитие: Няма данни
<b>Област на употреба</b>	На закрито  Дезинфекция на непорьозни повърхности в приюти за животни
<b>Метод(и) на прилагане</b>	Метод: Пръскане Подробно описание: Дезинфектантите се прилагат чрез напръскване.
<b>Дозировка(и) и честота на прилагане</b>	Норма на приложение: Концентрацията на използвания водороден пероксид е 17,29%, получена чрез разреждане от 35 % H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (BELOX) във вода. Обичайната доза на прилагане е 0,15 L/m <sup>2</sup> . Разреждане: 464 mL BELOX 35 се доливат с вода до 1 L 17,29% работен разтвор на H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> . Брой и време на кандидатстване: Честотата на обработка обикновено е на всеки 5-8 седмици.
<b>Категория(и) потребители</b>	Професионална
<b>Размери и материал на опаковките</b>	1 kg, пластмасова бутилка, HDPE 21 kg, пластмасов бидон, HDPE

##### 4.2.1 Специфични инструкции за употреба

Разредете продукта до концентрация на водородния пероксид 17,29%. Навлажнете повърхностите, като напръскате и оставете да изсъхнат (минимум 30 минути). Когато конюшните изсъхнат напълно, животните могат да бъдат върнати обратно.

#### 4.2.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Лични предпазни средства (непромокаем комбинезон, ръкавици с дълги ръкави, гумени ботуши, очила със странични щитове) и средства за респираторна защита (маска за цялото лице с филтър за газ/пара: APF = 10) трябва да се носят по време на фазата на смесване и зареждане, нанасяне (пръскане) и почистване. Освен това трябва да има въведени оперативни мерки за управление на риска (поне 3 обмяна на въздух на час) по време на пръскането.

#### 4.2.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

#### 4.2.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

-

#### 4.2.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-

### 4.3 Описание за използване

#### Употреба 3 - Асептична опаковка

##### Продуктов тип

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

##### Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба

Дезинфекция на опаковки в специално проектирани машини (затворена система)

##### Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Бактерии  
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Бактерии  
Етап на развитие: Бактериални спори|Бактерии

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Гъбички  
Етап на развитие: Няма данни

##### Област на употреба



<b>Метод(и) на прилагане</b>	На закрито
	Асептична опаковка
<b>Дозировка(и) и честота на прилагане</b>	Метод: Затворена система Подробно описание: Система за навлажняване и система за потапяне във вана
	Норма на приложение: Опаковъчният материал се потапя във вана или се напръсква с $\geq 35\%$ H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> при $\geq 70^\circ\text{C}$ за най-малко 15 секунди. Разреждане: - Брой и време на кандидатстване: Непрекъснато
<b>Категория(и) потребители</b>	Индустриална
	Професионална
<b>Размери и материал на опаковките</b>	1 kg, пластмасова бутилка, HDPE 21 kg, пластмасов бидон, HDPE 32 kg, пластмасов бидон, HDPE 65 kg, пластмасов бидон, HDPE 225 kg, пластмасов бидон, HDPE 1100 kg, IBC контейнер, HDPE Транспортиране в насипно състояние, стомана, SS316

#### 4.3.1 Специфични инструкции за употреба

Необходимо е почистване преди дезинфекция. Следвайте инструкциите на производителя на машината. За всяка дезинфекционна линия, за да се определи подходящата доза и време, са необходими индивидуални тестове. Опаковъчният материал се потапя във вана или се напръсква с  $\geq 35\%$  H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> при  $\geq 70^\circ\text{C}$  за най-малко 15 секунди.

#### 4.3.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

По време на нареждането трябва да се носят лични предпазни средства (предпазни очила със странични щитове, водоустойчив комбинезон, ръкавици с дълги ръкави и гумени ботуши). По време на поддръжката трябва да се носят лични предпазни средства (водоустойчив комбинезон, ръкавици с дълги ръкави и гумени ботуши) и средства за респираторна защита (маска за цялото лице с филтър за газ/пара)

#### 4.3.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

#### 4.3.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

-

#### 4.3.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-

#### 4.4 Описание за използване

##### Употреба 4 - Дезинфекция на коркови тапи

<b>Продуктов тип</b>	ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи
<b>Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба</b>	Дезинфекция на коркови тапи в специално проектирани машини (затворена система)
<b>Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)</b>	Научно наименование: Общоприето наименование: Бактерии Етап на развитие: Няма данни  Научно наименование: Общоприето наименование: Гъбички Етап на развитие: Няма данни
<b>Област на употреба</b>	На закрито  Дезинфекция на коркови тапи
<b>Метод(и) на прилагане</b>	Метод: Затворена система Подробно описание: Система за намокряне
<b>Дозировка(и) и честота на прилагане</b>	Норма на приложение: Корковите тапи се намокрят с 10 (чисти условия) – 35% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> при ≥ 20°C в продължение на най-малко 15 минути. Разреждане: 262 ml BELOX 35 се пълни с вода до 1 L за 10% разтвор от H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , готов за употреба, или използвайте неразреден BELOX 35. Брой и време на кандидатстване: Както се изисква от потребителя
<b>Категория(и) потребители</b>	Индустриална  Професионална
<b>Размери и материал на опаковките</b>	21 kg, пластмасов бидон, HDPE 32 kg, пластмасов бидон, HDPE 65 kg, пластмасов бидон, HDPE 225 kg, пластмасов бидон, HDPE 1100 kg, IBC контейнер, HDPE

#### 4.4.1 Специфични инструкции за употреба

Следвайте инструкциите на производителя на машината. Водородният пероксид автоматично се изпомпва в машината и се смесва с вода, за да се постигне желаната концентрация (10-35%). За всяка дезинфекционна линия, за да се определи подходящата доза и време, са необходими индивидуални тестове. Корковите тапи трябва да се намокрят чрез пръскане във вана с 10-35% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> при ≥ 20°C в продължение на най-малко 15 минути. Най-ниската концентрация 10% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> трябва да се използва само в чисти условия.

#### 4.4.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

По време на зареждането трябва да се носят лични предпазни средства (предпазни очила със странични щитове, престилка, ръкавици с дълги ръкави и гумени ботуши). По време на поддръжката трябва да се носят лични предпазни средства (водоустойчив комбинезон, ръкавици с дълги ръкави и гумени ботуши) и средства за респираторна защита (маска за цялото лице с филтър за газ/пара).

#### 4.4.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

#### 4.4.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

-

#### 4.4.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-

#### 4.5 Описание за използване

##### Употреба 5 - Повърхностна дезинфекция в затворени пространства чрез VHP процес (PT4)

Продуктов тип

PT 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба

-

Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Бактерии  
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Бактерии  
Етап на развитие: Бактериални спори|Бактерии

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Гъбички  
Етап на развитие: Няма данни

<b>Област на употреба</b>	На закрито  Повърхностна дезинфекция в затворени пространства чрез VHP процес – области на храни и фуражи
<b>Метод(и) на прилагане</b>	Метод: Третиране с мъгла Подробно описание: Дезинфекция с газообразен водороден пероксид – VHP процес
<b>Дозировка(и) и честота на прилагане</b>	Норма на приложение: Концентрацията на водородния пероксид трябва да достигне 360 ppm – 400 ppm. Разреждане: - Брой и време на кандидатстване: Фазата на дезинфекция продължава минимум 90 минути
<b>Категория(и) потребители</b>	Индустриална  Професионална
<b>Размери и материал на опаковките</b>	1 kg, пластмасова бутилка, HDPE

#### 4.5.1 Специфични инструкции за употреба

Следвайте инструкциите на производителя на VHP машината. Поставете бутилката с продукта в VHP машина, запечатайте затвореното пространство или помещение, което трябва да е с размер до 30 m<sup>2</sup>, и започнете цикъла на деконтаминация. Концентрацията на водородния пероксид трябва да достигне 360 ppm – 400 ppm. Фазата на дезинфекция продължава минимум 90 минути. След цикъла на деконтаминация аерирането на помещението е задължително, докато нивото на водородния пероксид не стане под 1 ppm (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

#### 4.5.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

По време на смесването и зареждането трябва да се носят лични предпазни средства (предпазни очила със странични щитове, престилка, ръкавици с дълги ръкави и гумени ботуши). При повторно влизане в зоната след обработка трябва да се носят средства за респираторна защита (маска за цялото лице с филтър за газ/пара), ако концентрациите са над 1,25 mg/m<sup>3</sup>.

#### 4.5.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

#### 4.5.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

-

#### 4.5.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-
---

#### 4.6 Описание за използване

##### Употреба 6 - Дезинфекция на вътрешните повърхности на тръбите и резервоарите за питейна вода

###### Продуктов тип

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

###### Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба

-

###### Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Бактерии  
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Бактерии  
Етап на развитие: Бактериални спори|Бактерии

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Дрожди  
Етап на развитие: Няма данни

###### Област на употреба

На закрито

Дезинфекция на вътрешни повърхности на тръби и резервоари за питейна вода

###### Метод(и) на прилагане

Метод: Автоматично пръскане или инжектиране

Подробно описание:

За приложението се използват СІР технологии. Разтворът на водороден пероксид се приготвя с СІР машина и се пълни в тръбите и резервоарите. Вътрешностите на големите резервоари се напръскват автоматично чрез спрей топки и въртящи се струи.

###### Дозировка(и) и честота на прилагане

Норма на приложение: Системите за разпределение и съхранение се дезинфекцират чрез автоматично напръскване или инжектиране на 9,88% водороден пероксид в контейнер или в тръби. След 60 минути време за контакт за отлагания и 3 часа за тръби, повърхността трябва да се изплакне с чиста питейна вода.

Разреждане: 259 mL BELOX 35 се доливат с вода до 1 L 9,88% работен разтвор на H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>.

Брой и време на кандидатстване:

Дезинфекцията на резервоари за питейна вода или тръби за питейна вода се извършва при пускане или рестартиране след по-дълъг период на спиране. Необходимо е почистване преди дезинфекция.

###### Категория(и) потребители

Индустриална

Професионална

## Размери и материал на опаковките

1 kg, пластмасова бутилка, HDPE  
21 kg, пластмасов бидон, HDPE  
32 kg, пластмасов бидон, HDPE  
65 kg, пластмасов бидон, HDPE  
225 kg, пластмасов бидон, HDPE  
1100 kg, IBC контейнер, HDPE

### 4.6.1 Специфични инструкции за употреба

Преди дезинфекция е необходимо почистване. Предварително изплакнете контейнера за почистване и всички линии с чешмяна вода. Прикрепена е CIP машина, която изпомпва разтвор на водороден пероксид през тръбопроводната система. На изхода се настройва детектор, който показва кога процесът на дезинфекция е завършен. CIP машината смесва биоцидния продукт с вода до концентрация 9,88% водороден пероксид. Системите за разпределение и съхранение се дезинфекцират чрез автоматично пръскане или инжектиране на 9,88% (т/т) водороден пероксид в контейнер или в тръби. След 60 мин. време за контакт за резервоари и 3 часа за тръби, резервоарите и тръбите трябва да се изплакнат с чиста питейна вода. Отпадъчната вода трябва да се събира отделно.

### 4.6.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Лични предпазни средства (непромокаем комбинезон, ръкавици с дълги ръкави, гумени ботуши, очила със странични щитове) и средства за респираторна защита (маска за цялото лице с филтър за газ/пара: APF = 10) трябва да се носи по време на смесване и зареждане.

### 4.6.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

### 4.6.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

Отпадъчната вода трябва да се събира отделно след необходимото време за контакт. Разрешение или съгласие за изхвърляне на всички образувани отпадъчни води в канализацията, трябва да бъде получено от съответната фирма за водоснабдяване или орган по опазване на околната среда, според случая.

### 4.6.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-

## 4.7 Описание за използване

### Употреба 7 - CIP на тръби и резервоари за напитки

#### Продуктов тип

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

<b>Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба</b> <b>Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)</b>	-
	<p>Научно наименование: Общоприето наименование: Бактерии Етап на развитие: Няма данни</p> <p>Научно наименование: Общоприето наименование: Гъбички Етап на развитие: Няма данни</p>
<b>Област на употреба</b>	<p>На закрито</p> <p>Дезинфекция на тръби и резервоари за напитки</p>
<b>Метод(и) на прилагане</b>	<p>Метод: Автоматично пръскане или пълнене Подробно описание:</p> <p>Разтворът на водороден пероксид се приготвя с CIP машина и се пълни в тръбите и резервоарите. Вътрешностите на големите резервоари се напръскват автоматично чрез спрей топки и въртящи се струи.</p>
<b>Дозировка(и) и честота на прилагане</b>	<p>Норма на приложение: Необходимо е почистване преди дезинфекция. Дезинфекцията на тръбите и резервоарите за напитки се извършва чрез пълнене на крана с 9,88% водороден пероксид BELOX. След 15 минути време за контакт кранът трябва да се изплакне. Разреждане: 259 mL BELOX 35 се доливат с вода до 1 L 9,88% работен разтвор на H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. Брой и време на кандидатстване: Както се изисква от потребителя</p>
<b>Категория(и) потребители</b>	<p>Индустриална</p> <p>Професионална</p>
<b>Размери и материал на опаковките</b>	<p>1 kg, пластмасова бутилка, HDPE 21 kg, пластмасов бидон, HDPE</p>

#### 4.7.1 Специфични инструкции за употреба

Преди дезинфекция е необходимо почистване. Предварително изплакнете контейнера за почистване и всички линии с чешмяна вода. Свържете CIP машината с тръбите и резервоарите. CIP машината смесва продукта с вода до концентрация 9,88% на водородния пероксид и след това разтворът се налива в контейнера за почистване. Смесителят трябва да се почисти и свърже с контейнера за почистване. След това кранът се отваря и линиите се пълнят с дезинфекциращия разтвор. Разтворът за дезинфекция се оставя да действа най-малко 15 минути. Вътрешностите на големите резервоари автоматично се напръскват най-малко 15 минути. След определеното време за контакт, изпуснете останалия почистващ разтвор. Тръбите и резервоарите трябва да се изплакнат с чиста питейна вода. Отпадъчната вода трябва да се събира отделно.

#### 4.7.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Лични предпазни средства (непромокаем комбинезон, ръкавици с дълги ръкави, гумени обувки, очила със странични щитове, престилка) и средства за респираторна защита (маска за цялото лице с филтър за газ/пара: APF = 10) трябва да се носи по време на смесване и зареждане.

#### 4.7.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

#### 4.7.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

Отпадъчната вода трябва да се събира отделно след необходимото време за контакт.

#### 4.7.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

-

### 4.8 Описание за използване

#### Употреба 8 - Дезинфектант за питейна вода

Продуктов тип	ПТ 05 - Питейна вода
Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба	-
Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)	Научно наименование: Общоприето наименование: Бактерии Етап на развитие: Няма данни  Научно наименование: Общоприето наименование: Вируси Етап на развитие: Няма данни
Област на употреба	На закрито  Група 1. Дезинфекция при доставчиците на питейна вода и техните водоразпределителни системи Група 4. Дезинфекция на водата в резервоарите Група 6. Дезинфекция на водата за животни
Метод(и) на прилагане	Метод: Заливане Подробно описание: Продуктът се добавя непрекъснато към питейната вода чрез система за дозиране.



#### Дозировка(и) и честота на прилагане

Норма на приложение: Продуктът се добавя непрекъснато към питейната вода чрез система за дозиране, която прилага продукта според сигнал, получен от пулсиращ брояч, в зависимост от количеството консумирана вода. Водородният пероксид в питейната вода за дезинфекция има начална концентрация 25 mg/L, за да поддържа 5 mg/L остатъчна в крайната точка. Извършва се обработка на отлаганията, за да се гарантира, че продуктът има достатъчно време за контакт (15 часа) с водата. Концентрацията на водородния пероксид в питейната вода се проверява ежедневно на изхода на пречиствателната станция за питейна вода и на крайния кран, за да се гарантира, че националните гранични стойности за водороден пероксид не са надвишени.

Разреждане: -  
Брой и време на кандидатстване:  
Непрекъснато

#### Категория(и) потребители

Индустриална  
Професионална

#### Размери и материал на опаковките

1 kg, пластмасова бутилка, HDPE  
21 kg, пластмасов бидон, HDPE  
32 kg, пластмасов бидон, HDPE  
65 kg, пластмасов бидон, HDPE  
225 kg, пластмасов бидон, HDPE  
1100 kg, IBC контейнер, HDPE  
Транспортиране в насипно състояние, стомана, SS316

### 4.8.1 Специфични инструкции за употреба

Продуктът се добавя ръчно или непрекъснато чрез дозираща система към питейната вода. Следвайте инструкциите на производителя на дозиращата система. Началната концентрация на водороден пероксид в питейна вода трябва да бъде 25 mg/L, а в крайната точка – 5 mg/L. Трябва да се извърши обработка на отлаганията, за да се гарантира, че продуктът има достатъчно време за контакт (15 часа) с водата. Концентрацията на водородния пероксид в питейната вода трябва да се проверява ежедневно на изхода на пречиствателната станция за питейна вода и на крайния кран, за да се гарантира, че националните гранични стойности за водороден пероксид не са надвишени.

### 4.8.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Лични предпазни средства (непромокаем комбинезон, ръкавици с дълги ръкави, гумени обувки, очила със странични щитове, престилка) и средства за респираторна защита (маска за цялото лице с филтър за газ/пара: APF = 10) трябва да се носи по време на смесване и разреждане.

### 4.8.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

-

### 4.8.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

-

#### **4.8.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение**

-

## **5. Общи указания за употреба**

### **5.1. Инструкции за употреба**

Вижте конкретната инструкция за всяка употреба.

### **5.2. Мерки за намаляване на риска**

Носете защитни ръкавици с дълъг ръкав/защитно облекло/предпазни очила със странични щитове.

### **5.3. Данни за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда**

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с сапун и вода.  
ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

### **5.4. Указания за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка**

Останалите разтвори и биоцидните продукти за приложение трябва да се събират и оставят на оторизиран събирач на опасни отпадъци.

Напълно изпразнените контейнери се оставят на одобрено обезвреждане на отпадъци.

## 5.5. Условия на съхранение и срок на годност на продукта при нормални условия на съхранение

Съхранение: Да се съхранява на проветриво и хладно (0–25°C) място, защитено от замръзване и пряка слънчева светлина и далеч от източници на топлина и запалими вещества.

Резервоарите и опаковките трябва да бъдат изработени от подходящи материали, като пасивирани метали (чист алуминий (мин. 99,5% Al), неръждаема стомана (F. 4574, SS 316L, 304L SS), полиетилен – PE, полиетилен с висока плътност – HDPE, тефлон , PTFE.

Срок на годност: 2 години

## 6. Друга информация

Кодове на приложения